

## ROTARY COMPRESSOR

Publication number: JP62150097

Publication date: 1987-07-04

Inventor: KONDO MAKOTO; SUMIDA MITSURU; YOKOYAMA  
MASAHITO; NAGASAKU HIDEKAZU

Applicant: NIPPON DENSO CO

Classification:

- International: **F04C29/02; F04C29/02**; (IPC1-7): F04C29/02

- European:

Application number: JP19850295643 19851225

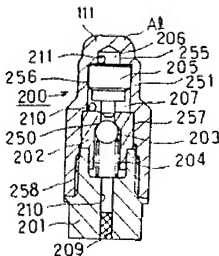
Priority number(s): JP19850295643 19851225

Report a data error here

### Abstract of JP62150097

**PURPOSE:** To obtain an oil return valve which may be easily assembled, by arranging a movable member on the inner side of a cylindrical space in a valve cover formed in a side plate, and by making a valve body in contact with a valve seat member disposed to close the movable member.

**CONSTITUTION:** A movable member 205 having a projection adapted to abut against a valve body 203 is disposed on the inner side of a cylindrical space which is formed in a valve cover 251 formed in a side plate 111 of a rotary compressor. Further, a valve seat member 202 is disposed in the cylindrical space so that the movable member 205 is closed, and a holding section 201 having an oil passage 210 is also disposed in the cylindrical space so that the valve body 203 which may abut against the valve seat member 202 and a spring 204 are closed. Accordingly, the oil return valve may be assembled in one direction, thereby it is possible to facilitate the assembly thereof.



Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

⑩ 公開実用新案公報 (U) 昭62-150097

⑩ Int. Cl.<sup>4</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑩ 公開 昭和62年(1987)9月22日

B 26 D 5/00  
3/10  
7/08  
B 31 B 1/14  
B 43 L 13/00

F-7336-3C  
Z-6719-3C  
A-7814-3C  
7123-3E  
7318-2C

審査請求 未請求 (全3頁)

⑩ 考案の名称 自動図形切断装置

⑩ 実 願 昭61-36314

⑩ 出 願 昭61(1986)3月14日

⑩ 考 案 者 久 保 田 靖 夫 東京都江東区東陽2-3-1-423

⑩ 考 案 者 森 桶 義 嗣 千葉市高州2-6-15-506

⑩ 出 願 人 大日本印刷株式会社 東京都新宿区市谷加賀町1丁目1番1号

⑩ 代 理 人 弁理士 武 頭 次 郎 外1名

⑩ 実用新案登録請求の範囲

テーブル上の任意の位置に、そのX-Y座標データを指定することにより移動可能に支持した可動ヘッドを有するX-Yテーブル装置において、該可動ヘッドに取付けた超音波カッターと、この超音波カッターのカッター刃を上記テーブル面の近傍位置とそれから離れた位置とに任意に位置決めするカッター刃位置決機構と、該超音波カッター駆動用の交流電源部とを備え、上記超音波カッターを駆動しながら上記可動ヘッドを移動制御することにより上記テーブル面に保持した薄板状物体を任意の所定の形状に切断するように構成したことを特徴とする自動図形切断装置。

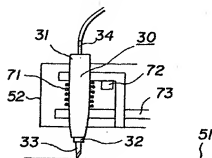
図面の簡単な説明

第1図は本考案による自動図形切断装置の一実施例を示す斜視図、第2図は本考案の一実施例における制御系の構成を示すブロック図、第3図は

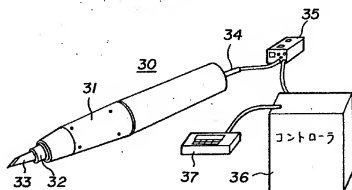
超音波カッター搭載ヘッドの一実施例を示す断面図、第4図は超音波カッターの説明図、第5図は同じく断面図、第6図は本考案による段ボール切断部の説明図、第7図は従来例による段ボール切断部の説明図、第8図は押野加工用に変更した超音波カッターの一例を示す断面図、第9図は押野加工の説明図である。

30……超音波カッター、31……超音波カッターのホルダー部、32……ホーン、33……カッター刃、34……ケーブル、35……発振器、36……コントローラ、37……操作卓、41……超音波振動子、50……自動製図機、51……製図テーブル、52……超音波カッター搭載ヘッド、53……超音波カッター搭載ヘッドの駆動装置格納台、71……スプリング、72……ソレノイド、73……架台。

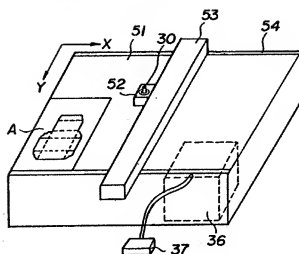
第3図



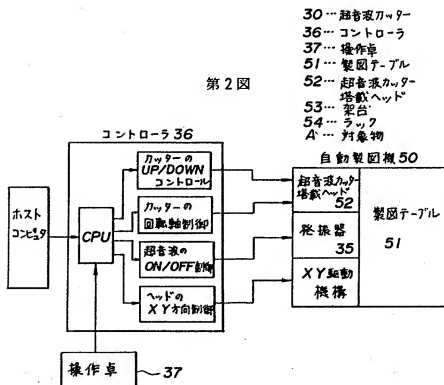
第4図



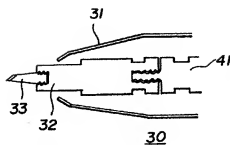
第1図



第2図



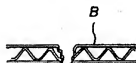
第5図



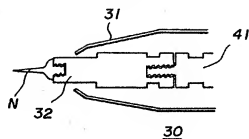
第6図



第7図



第8図



第9図

